

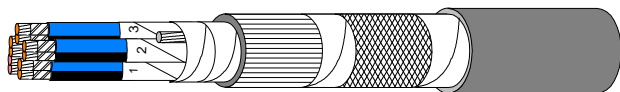
FlexFlame BFOU(c) 150/250(300)V S4/S8 Instr. kabel

Funksjonssikker, selvslukkende halogenfri instrument kabel. Mud bestandig

BFOU(c) 150/250(300)V

MGT/EPR/EPR/TCWB/EVA

NEK TS 606 KodeS4/S8



Max driftstemperatur : 90°C
Drifts Spenning : 150/250(300)V

Normer

Bruksområde

Kabel for instrumentering, kommunikasjon, kontroll og alarm systemer, nød- og andre kritiske systemer der krav til funksjonssikkerhet foreligger. Kabel for fast forlegning. Møter kravet om MUD bestandighet i NEK TS 606:2009.

IEC 60092-376 (2003-05)	- Konstruksjon
IEC 60228 class 2	- Cu leder
IEC 60092-351	- Isolasjon
IEC 60092-359	- Kappe
IEC 60332-1	- Flammehemmet
IEC 60332-3-22	- Flammehemmet
IEC 60331-1, -2, -21	- Funksjonssikker i brann
IEC 60754-1,2	- Halogenfri
IEC 61034-1,2	- Røyksvak

Oppbygging

	Bokstav kode	
Beskrivelse leder		Fortinnet glødd flertrådet rund leder (KGTFR), IEC 60228 klasse 2
Beskrivelse isolasjon	B	Glimmerbånd + EP gummi, IEC 60092-351 (EPR)
Par / Trippel / Firer snoing		Fargekodete isolerte ledere snoes sammen og bånderes med et polJater bånd. Par / tripler kables til en kjerne og skjermes felles med et kobber/polJater bånd. Under båndet legges en fortinnet mangetrådet jordtråd. Par / tripler er nummerert med tallmerkete bånd eller nummerert med tall som er skrevet rett på den isolerte ledere.
Beskrivelse fyllkappe	F	Selvslukkende og halogenfritt termoplastisk fyllkappe materiale
Båndering over fyllkappe		PET bånd
Beskrivelse armering/skjerm	O	Fletting av fortinnede glødd kobbertråder
Båndering over armering/skjerm		PET bånd
Beskrivelse ytterkappe	U	Selvslukkende, halogenfritt og mud bestandig kryssbundet materiale, SHF2 (IEC 60092-359)
Merketekst		Eg. "meter" "year" DRAKA 01 BFOU(c) 250V S4/S8 4 PAIR 0,75 mm2 FLEX - FLAME IEC 60092-376 IEC 60331-21 IEC 60332-3-22
Produserende enhet		DRAKA 01 = Draka Norsk Kabel
Ytterkappe farge		Grå eller Blå

FlexFlame BFOU(c) 150/250(300)V S4/S8 Instr. kabel

Lederfarger instrument kabler

Par - Sort - Lys Blå

Trippel - Sort - Lys Blå - Brun

Firer - Sort - Lys Blå - Brun - Grå

Typer og dimensjoner

Ant. elem.	Ant. i hvert elem	Tverrsnitt leder, mm ²	Leder diameter, mm	Isolasjon tykkelse, mm	Tykkelse fyllkappe, mm	Diameter fyllkappe, mm	Diameter flettetråd, mm	Mekanisk tverrsnitt i flettingen, mm ²	Tykkelse ytterkappe, mm	Diameter ytterkappe, mm	Vekt (kg/km)	Cu-vekt (kg/km)
2	2	0.75	1.1	0.6	1.1	10.5 ± 0.8	0.3	8.5	1.3	14.5 ± 0.8	340	113
2	2	0.75	1.1	0.6	1.1	10.5 ± 0.8	0.3	8.5	1.3	14.5 ± 0.8	340	113
4	2	0.75	1.1	0.6	1.1	12.5 ± 0.8	0.3	10.2	1.3	16 ± 0.8	440	155
4	2	0.75	1.1	0.6	1.1	12.5 ± 0.8	0.3	10.2	1.3	16 ± 0.8	440	155
8	2	0.75	1.1	0.6	1.1	16.5 ± 0.8	0.3	13.6	1.5	20.5 ± 1	680	240
8	2	0.75	1.1	0.6	1.1	16.5 ± 0.8	0.3	13.6	1.5	20.5 ± 1	680	240
12	2	0.75	1.1	0.6	1.4	19.5 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	24 ± 1	910	307
12	2	0.75	1.1	0.6	1.4	19.5 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	24 ± 1	910	307
16	2	0.75	1.1	0.6	1.9	22 ± 1	0.3	17.8	1.7	26.5 ± 1	1180	383
16	2	0.75	1.1	0.6	1.9	22 ± 1	0.3	17.8	1.7	26.5 ± 1	1180	383
19	2	0.75	1.1	0.6	1.9	23 ± 1	0.3	20.4	1.8	28 ± 1	1330	447
24	2	0.75	1.1	0.6	2.3	27.5 ± 1	0.3	22.9	2	32.5 ± 1.5	1700	536
24	2	0.75	1.1	0.6	2.3	27.5 ± 1	0.3	22.9	2	32.5 ± 1.5	1700	536
2	3	0.75	1.1	0.6	1.1	12 ± 0.8	0.3	10.2	1.3	15.5 ± 0.8	400	142
2	3	0.75	1.1	0.6	1.1	12 ± 0.8	0.3	10.2	1.3	15.5 ± 0.8	400	142
4	3	0.75	1.1	0.6	1.1	14 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	18 ± 0.8	540	197
4	3	0.75	1.1	0.6	1.1	14 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	18 ± 0.8	540	197
8	3	0.75	1.1	0.6	1.1	18.5 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	23 ± 1	870	308
8	3	0.75	1.1	0.6	1.1	18.5 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	23 ± 1	870	308
12	3	0.75	1.1	0.6	1.4	22 ± 1	0.3	17.8	1.7	26.5 ± 1	1160	409
12	3	0.75	1.1	0.6	1.4	22 ± 1	0.3	17.8	1.7	26.5 ± 1	1160	409
16	3	0.75	1.1	0.6	2.1	25.5 ± 1	0.3	20.4	1.8	30 ± 1.5	1560	511
16	3	0.75	1.1	0.6	2.1	25.5 ± 1	0.3	20.4	1.8	30 ± 1.5	1560	511
24	3	0.75	1.1	0.6	2.5	31.5 ± 1.5	0.4	36.2	2.1	37 ± 1.5	2350	820
2	2	1.5	1.6	0.7	1.1	13 ± 0.8	0.3	10.2	1.4	16.5 ± 0.8	440	162
2	2	1.5	1.6	0.7	1.1	13 ± 0.8	0.3	10.2	1.4	16.5 ± 0.8	440	162
4	2	1.5	1.6	0.7	1.1	15 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	19 ± 0.8	600	234
4	2	1.5	1.6	0.7	1.1	15 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	19 ± 0.8	600	234
8	2	1.5	1.6	0.7	1.1	20 ± 1	0.3	17.8	1.7	24.5 ± 1	990	404
8	2	1.5	1.6	0.7	1.1	20 ± 1	0.3	17.8	1.7	24.5 ± 1	990	404
12	2	1.5	1.6	0.7	1.4	24 ± 1	0.3	20.4	1.8	28.5 ± 1	1350	540
12	2	1.5	1.6	0.7	1.4	24 ± 1	0.3	20.4	1.8	28.5 ± 1	1350	540
16	2	1.5	1.6	0.7	1.9	27 ± 1	0.3	22.9	1.9	31.5 ± 1.5	1750	677
16	2	1.5	1.6	0.7	1.9	27 ± 1	0.3	22.9	1.9	31.5 ± 1.5	1750	677
24	2	1.5	1.6	0.7	2.3	33.5 ± 1.5	0.4	36.2	2.2	39.5 ± 1.5	2620	1030
24	2	1.5	1.6	0.7	2.3	33.5 ± 1.5	0.4	36.2	2.2	39.5 ± 1.5	2620	1030

Subject to change without prior notice

FlexFlame BFOU(c) 150/250(300)V S4/S8 Instr. kabel

Ant. elem.	Ant. i hvert elem	Tverrsnitt leder, mm ²	Leder diameter, mm	Isolasjon tykkelse, mm	Tykkelse fyllkappe, mm	Diameter fyllkappe, mm	Diameter fletteråd, mm	Mekanisk tverrsnitt i flettingen, mm ²	Tykkelse ytterkappe, mm	Diameter ytterkappe, mm	Vekt (kg/km)	Cu-vekt (kg/km)
						1.5						
2	3	1.5	1.6	0.7	1.1	14.5 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	18.5 ± 0.8	540	207
2	3	1.5	1.6	0.7	1.1	14.5 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	18.5 ± 0.8	540	207
4	3	1.5	1.6	0.7	1.1	17 ± 0.8	0.3	13.6	1.5	21 ± 1	760	307
4	3	1.5	1.6	0.7	1.1	17 ± 0.8	0.3	13.6	1.5	21 ± 1	760	307
8	3	1.5	1.6	0.7	1.1	22.5 ± 1	0.3	17.8	1.8	27 ± 1	1270	516
8	3	1.5	1.6	0.7	1.1	22.5 ± 1	0.3	17.8	1.8	27 ± 1	1270	516
12	3	1.5	1.6	0.7	1.4	27 ± 1	0.3	22.9	1.9	32 ± 1.5	1750	734
12	3	1.5	1.6	0.7	1.4	27 ± 1	0.3	22.9	1.9	32 ± 1.5	1750	734
16	3	1.5	1.6	0.7	2.3	31.5 ± 1.5	0.4	36.2	2.1	37 ± 1.5	2540	1032
16	3	1.5	1.6	0.7	2.3	31.5 ± 1.5	0.4	36.2	2.1	37 ± 1.5	2540	1032
24	3	1.5	1.6	0.7	2.7	38.5 ± 1.5	0.4	40.7	2.4	45 ± 2	3580	1417
2	2	2.5	2	0.7	1.1	14 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	18 ± 0.8	530	217
4	2	2.5	2	0.7	1.1	16.5 ± 0.8	0.3	13.6	1.5	20.5 ± 1	740	325
8	2	2.5	2	0.7	1.1	22 ± 1	0.3	17.8	1.8	27 ± 1	1230	551
12	2	2.5	2	0.7	2.1	28 ± 1	0.3	22.9	1.9	32.5 ± 1.5	1860	784
16	2	2.5	2	0.7	2.3	30.5 ± 1.5	0.4	31.7	2.1	36 ± 1.5	2410	1053
24	2	2.5	2	0.9	2.7	41 ± 2	0.4	40.7	2.4	47.5 ± 2	3780	1511
4	3	2.5	2	0.7	1.1	18.5 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	23 ± 1	950	435
8	3	2.5	2	0.7	1.1	25 ± 1	0.3	20.4	1.9	30 ± 1.5	1620	761
16	3	2.5	2	0.9	2.6	38.5 ± 1.5	0.4	36.2	2.3	44.5 ± 2	3570	1473

Elektriske verdier instrument kabler

Type	Kapasitans, (nF/km)	Induktans, (mH/km)	Maksimum resistans ved 20°C (Ohm/km)	L/R (microH/Ohm)
Uskjermet par 0,75 mm ²	100	0,67	26,3	12,7
Uskjermet trippel 0,75 mm ²	100	0,67	26,3	12,7
Uskjermet par 1,5 mm ²	110	0,63	12,9	24,4
Uskjermet trippel 1,5 mm ²	110	0,63	12,9	24,4
Uskjermet par 2,5 mm ²	125	0,59	8,02	36,8
Uskjermet trippel 2,5 mm ²	125	0,59	8,02	36,8
Uskjermet 24 par 2,5 mm ²	95	0,66	8,02	36,8
Uskjermet 16 trippel 2,5 mm ²	95	0,66	8,02	36,8

Bestillingsinformasjon

Artikkelnr	Beskrivelse	Kappe farge	Lager status	EAN nr. DNK	EL nr
893806	BFOU(C) 2PAIR 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528938067	1043821
893807	BFOU(C) 2PAIR 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	Ja	7021528938074	1043822
893818	BFOU(C) 4PAIR 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528938180	1043823
893819	BFOU(C) 4PAIR 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	Ja	7021528938197	1043824

Subject to change without prior notice

FlexFlame BFOU(c) 150/250(300)V S4/S8 Instr. kabel

Artikkelnr	Beskrivelse	Kappe farge	Lager status	EAN nr. DNK	EL nr
893830	BFOU(C) 8PAIR 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528938302	1043828
893831	BFOU(C) 8PAIR 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	Ja	7021528938319	1043829
893836	BFOU(C) 12PAIR 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528938364	1043830
893837	BFOU(C) 12PAIR 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528938371	1043831
893842	BFOU(C) 16PAIR 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528938425	1043833
893843	BFOU(C) 16PAIR 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528938432	1043834
893845	BFOU(C) 19PAIR 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528938456	-
893848	BFOU(C) 24PAIR 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528938487	1043836
893849	BFOU(C) 24PAIR 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528938494	1043837
893866	BFOU(C) 2TRIP 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528938661	1043921
893867	BFOU(C) 2TRIP 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528938678	1043922
893878	BFOU(C) 4TRIP 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528938784	1043924
893879	BFOU(C) 4TRIP 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528938791	1043925
893890	BFOU(C) 8TRIP 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528938906	1043928
893891	BFOU(C) 8TRIP 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528938913	1043929
893896	BFOU(C) 12TRIP 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528938968	1043930
893897	BFOU(C) 12TRIP 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528938975	1043931
893902	BFOU(C) 16TRIP 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528939026	1043933
893903	BFOU(C) 16TRIP 0.75mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528939033	1043934
893908	BFOU(C) 24TRIP 0.75mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528939088	1043936
894006	BFOU(C) 2PAIR 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528940060	1043862
894007	BFOU(C) 2PAIR 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528940077	1043861
894018	BFOU(C) 4PAIR 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528940183	1043863
894019	BFOU(C) 4PAIR 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528940190	1043864
894030	BFOU(C) 8PAIR 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528940305	1043868
894031	BFOU(C) 8PAIR 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528940312	1043869
894036	BFOU(C) 12PAIR 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528940367	1043870
894037	BFOU(C) 12PAIR 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528940374	1043871
894042	BFOU(C) 16PAIR 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528940428	1043873
894043	BFOU(C) 16PAIR 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528940435	1043874
894048	BFOU(C) 24PAIR 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528940480	1043876
894049	BFOU(C) 24PAIR 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528940497	1043877
894066	BFOU(C) 2TRIP 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528940664	1043971
894067	BFOU(C) 2TRIP 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528940671	1043972
894078	BFOU(C) 4TRIP 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528940787	1043973
894079	BFOU(C) 4TRIP 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528940794	1043974
894090	BFOU(C) 8TRIP 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	Ja	7021528940909	1043977
894091	BFOU(C) 8TRIP 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528940916	1043978
894096	BFOU(C) 12TRIP 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528940961	1043979
894097	BFOU(C) 12TRIP 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528940978	-
894102	BFOU(C) 16TRIP 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528941029	1043981
894103	BFOU(C) 16TRIP 1.5mm ² S4/S8	BLÅ	-	7021528941036	1043982
894108	BFOU(C) 24TRIP 1.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528941081	1043987
894206	BFOU(C) 2PAIR 2.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528942064	-
894218	BFOU(C) 4PAIR 2.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528942187	-
894230	BFOU(C) 8PAIR 2.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528942309	-
894236	BFOU(C) 12PAIR 2.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528942361	-
894242	BFOU(C) 16PAIR 2.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528942422	-
894248	BFOU(C) 24PAIR 2.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528942484	-
894278	BFOU(C) 4TRIP 2.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528942781	-
894290	BFOU(C) 8TRIP 2.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528942903	-
894302	BFOU(C) 16TRIP 2.5mm ² S4/S8	GRÅ	-	7021528943023	-

Subject to change without prior notice

FlexFlame BFOU(c) 150/250(300)V S4/S8 Instr. kabel

Installasjonsanbefalinger

Minimum bøyeradius under installasjon	Minimum bøyeradius installert	Maksimum Strekkstyrke under installasjon	Minimum installasjonstemperatur
8 x D	6 x D	50 N /mm ²	-20°C